### This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

#### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

#### IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problems Mailbox.

#### 公開実用 昭和56-5068



実用新案登録願 (2)

昭和54年6月

周髓

特許庁長官殿

1. 考案の名称

作業車の配管構造

2. 考 案 者

住 所 大阪府堺市岩津北町64番地久保泊鉄工株式会社 增 製 造 旂 芮

氏 名

加藤好洋

(ほか2名)

3. 実用新案登録出願人

住 所 大阪府大阪市浪速区船出町2丁目22番地名 称 (105) 久保田鉄工株式会社

代表取締役 廣 慶太郎

4. 代 理 人

**5** 3 1

住 所 大阪府大阪市大淀区豊崎5丁目8番1号 電話 大阪(06)374-1221(代)

氏 名 (8097) 弁理士 北 村

方式爾斯





5-06A

54 085425

劈	和	書
劈	和	書

•	1	<u>.</u>	湖	東	0	2	H	K																•	
•			11	: 樂		i		. 1	相	致	t														
•	2	;	実	用	萝	溧	4	<b>4</b>		朱有	くの	<b>#</b> 0	囲											•	
5•			柳	台	K	***		志	: 19	)題	19	で	回		自	在	K	啟	付	H	九	ブ			5
•		ラ	·	ッ	ŀ	(9	) rc		フ	_		(8)	を	£	下	揺	勤	自	在	K	設	H	•		
•											プ												-	•	
											Ŋ.														
•								(P)			シ												•	.19	7
10•											τ						(	P						14	P#7
											· 端									-					10
																								•	
•			-								陆													•	
•		(	15:	<b>a</b> )	٤	•	-	端	が	øij	áĊ	ブ	ラ	ケ	ッ	ŀ	(8)	K	か	つ	他	端		•	
•		ガュ	彻	äC	シ	y	ン	K	(10)	K	崮	定	さ	n	Æ	绑	2	ホ	-	ス	#1	分		•	
5 -		(	15	<b>b</b> )	を	徿	£	3	电	τ	Ð	る	#	を	<b>#</b>	徽	٤	+	る	作	業	車		٠ ١	5
•		Ø	Æ	實	櫟	造	0																		
•	3		考	樂	Ø	粹	細	左	脱	男															
•			本	考	寒	付	•		台	K	業	ቀ	ぶ	删	b	て			自	在	K.	取		•	
•		付	け	Æ	ブ	ラ	r	ッ	ŀ	K	•	プ	_	_	を	£	下	据:			在	r		•	
5.											۲											-			
															- •									• 20	U

# 公開実用 昭和56-5068

•	<b>A</b>		Ø	用	疣	体	Æ	シ	IJ	ン	*	ŧ	果	腴	し	•	ø	起	購	台	YC	•
•	付	設	Ø	ボ	ン	7	٤	øŪ	起	シ	Ŋ	ン	*	ŧ	袋	抚	し	Æ	作	業	車	•
•	Ø		管	櫟	造	NC	獎	す	る	•												•
•		上	Æ	楪	造	<b>V</b> C	*	S	τ	•	ボ	ン	プ	Ł	シ	ŋ	ン	K	を	æ	管	•
5•	を	介	し	て	接	旣	ナ	る	Ø	K	•	従	来	_	般	٧C	•	62	管	Ø	淦	- 5
•	中	籋	Ħ	を	ブ	-	4	K	保	持	ē	世	る	I	9	rc	し	τ	S	る	が、	•
•	ブ	_	4	Ø	無	軸	お		ŋ	て	Ø	回	動	ے	Ł	ፑ	摇	動	を	許	容	•
•	寸	る	九	Ю	K	•	上	述	保	持	施	所	٤	既	台	ح	Ø	間	VC	梦	S	•
•	τ	•	配	Ŧ	を	比	較	的	長	<	標	成	レ	な	け	n	ば	な	5	ナ	•	•
0+	æ	Ŧ	が	上	方	1/	大	ŧ	<	突	出	し	τ	し	ŧ	5	等	•	そ	n	K	• 10
•	起	因	し	τ	<b>F</b>	業	時	等	Ø	裸	界	を	進	5	n	る	볘	AL.	から	ð	っ	•
	九	0																				•
•		*	考	楽	付	•	上	æ	Ø	点	VC	鑑	み	•	ブ	_	4	歐		ŧ	ff	•
•	容	す	る	Ø	K	起	因	L	τ	ブ	_	4	収	<b>S</b> Ü	用	配	省	K	r	ŋ	视	
5 •	乔	が	濃	5	n	る	Ø	£	抑		て	ŧ	る	ľ	5	٧C	ナ	る	*	ŧ	B	• 15
•	的	بے	ナ	る	0																	•
•		次	٧C	•	本	考	楽	笑	施	Ø	魌	橑	を	例	亦	図	K	基	S	τ	¥	
•	述	ナ	る	•																		•
•		7		_	ラ	走	行	装		(1)	を	蒆	備	す	ð	٤	共	K	辫	土	英	•
D•		(2)	金	上	F		*	摇		自	在	K	收	Ħ	H	τ	な	る	走	Tī		- 20

•	台	1	淚	Ö	္	台	(3)	を	#	軸	芯	(1	P <sub>1</sub> )	周	þ	て	旋		自	在	K	•
•	設	rt	•	ØŪ	æ	旋	回	機	台	(3)	K	操	縱	部	(4)	を	R	設	ナ	Ö	٤	•
•	共	r	そ	Ø	刨	鎁	K	掘	例	装		(6)	を	縱	軸	芯	(0)	屬	Ŋ	で	旋	
•	回	自	在	<b>VC</b>	股	rt	•	動	起	歨	行	装		(1)	•	旋		機	台	(8)	及	•
5 -	び	两	作	業	装	懂	(2)	,	(5)	¥	流	体	Œ	形	式	Ø	_	例	٤	し	て	• 5
•	Ø	油	Œ	K	r	ŋ	岖	勳	ナ	る	ベ	<	櫟	戚	し	τ	あ	ŋ	•	P	つ	•
•	て	•	/	台	で	ð	Ŋ	な	が	5	拼	土	ځ	対	地	掘	削	Ø	両	作	業	•
•	ŧ	行	۶	る	ľ	9	K	•	か	つ	•	炭	回	横	台	(3)	Ø	美	回	۲	掘	•
•	Mi	姜	置	(5)	の	美		K	基	È	•	横	<b>#</b>	走	行	方	向	K	谷	っ	τ	•
10 •	Ø	掘	削	•	S	わ	ゆ	る	4	涔	掘	9	を	4	で	ŧ	る	I	5	<b>/</b> C	作	• 10
•	業	*	£	襟	歐	L	τ	ð	る	0												•
•							て 配				プ	_		<b>(6</b> )	ĸ	ァ	-	٨	(7)	ŧ	揺	•
		<b>8</b> 0	æ	掘	Mi	姜	_	(5)	は	•										-		•
•	動	前自	在在	掘化	拠枢	姜支		(5) 統	はし	•	ァ	-	_	{7}	Ø	先	増	K	<b>_</b> <	r	ッ	•
	動	前自(8)	配在を	掘に掘	削权動	英 支 自	<b>計送</b> 在	(5) 結 に	はし枢	、 、 支	ア連	_ 結	ムナ	(7) る	の と	先共	増化	1C	バブ	<i>f</i>	ッム	•
· .	動 ト (6)	前 自 (8)	紀在を基	据に揺締	削松動舞	英支自を	<b>計送</b> 在	(5) 結 化 <b>純</b>	はし松圓	、、支機	ア連合	- 結 (8)	ムナに	(7) る 縦	のと軸	先共芯	増化()	化、周	バブり	ケーで	ツム	•
	動 ト (6)	前身(8)の自	紀在を基在	据化描述化	脱枢動偶取	製 支 自 を 付	<b>企</b> 进 在 、	(6) 箱化能元	はし枢値プ	、、支機ラ	アき台ヶ	- 結(8) ッ	ムナルト	(7) る 縦 (9)	のと軸に	先共芯上	地区(2)下	化、周摇	パプり動	ケーで自	ツム回在	•
	動 ト (6) 動 化	前自(8)の自悩	紀在を善在支	据化描述化述	削枢動偶取結	姜 支 自 を 付 し	世迷在、け	(5) 緒化 能 九 郎	はし枢回プ記	、、支機ラブ	ア連台ヶラ	- 結 (8) ツ ケ	ムナにトッ	(7) る 縦 (9) ト	のと軸に(9)	先共芯上と	増に似下ブ	化、周摇	パプり動人	ケーで自(8)	ツム回在、	•
	動 ト (6) 動 に ブ	前自(8)の自枢ー	紀在を基在支ム	据化描述化进的	削松動偶取締と	製 支 自 を 付 し ア	世 進 在、 け、	(6) 转化处元的人	はし私回プ記の	、、支機ラブ、	ア連台ヶラ及	- 結 (8) ツ ケ び	ムナ化トツ、	(7) る 縦 (9) ト ア	のと軸に(9) -	先共芯上とム	増に同下ブリ	化、周揺っと	パプり動人パ	ケーで自ほケ	ツム回在、ツ	•

# 公開実用 昭和56— 5068

	44	-	-	Z.	Δ.	,	-			-	•	Ŧ											
•	760	<b>AU</b>	- 5	4	~		175	D.	レ	C	Ð	Ð	0										•
•		X	中	(1.3)	付	•	郇	R	ブ	ラ	ケ	ツ	۲	(9)	٤	旋		機	台	(8)	M		•
•	K	介	装	Ø	旋	回	シ	ŋ	ン	×	て	ð	る	•									•
•		øij	起	シ	IJ	ン	外	(IOi	,	(11)	,	(12)	K	ボ	ン	ブ	(P)	か	5	Ø	盐		•
5 •	路	<b>IC</b>	連	通	接	旣	3	n	九	3	ン	۲	p	_	n	パ	N	プ	04)	か	5		• 5
•	夫	A		対	Ø	曲	Æ	58	管	(15)	,	(1 G)		<b>(17)</b>	を	連	通	接	鉄	す	る	•	•
•	17	•	そ	Ø		端	を	•	旋		碘	台	(3)	<b>1</b> /C	敗	付	H	危		対	Ø		
•	継	手	(84)	,	<b>(8</b> .0)	夫	Æ	<b>YC</b>	•	ėŪ	後	方	向	17	₽	S	て		割	方	か		•
•	6	順	١Æ	•	プ	_	<b>~</b>	シ	ij	ン	Æ	用	•	ァ	_	<b>A</b>	シ	IJ	ン	#	用	•	•
0 -	そ	L	τ	•	バ	4	ッ	۲	シ	ŋ	ン	外	用	٤	配	管	U 6)	•	<b>¢</b> ♠	,	<b>(17)</b>		• 10
•	が	兹	<u>ئ</u>	r	5	K	连	通	姿	鉄	L	τ	Ð	る	0								
•		町	起	ァ	_	_	シ	ŋ	ン	F	甩	62	Ŧ	94	,	(1-6)	٤	<b>,</b> ₹	4	ッ	ŀ		•
•	シ	ij	ン	¥	用	配	管	Q 7)	,	Q7)	夫	*	は	•	も	Ø	淦	中	篇	所	を	•	•
•	ブ	_	4	(6)	جه	長	手	方	魺	淦	中	篇	所	K	保	持	さ	世	•	そ	し		•
5 •	τ	•	せ	Ø	保	持	觀	(1.0)	ځ	艦	手	<b>\$</b>	M	Ø	畏	<b>z</b>	を		ナ	ラ	ታ		- 15
•	ッ	۲	(9)	Ø	**	軸	芯	(0)	周	ŋ	て	Ø	炭	回	K	伴	5	ブ	_	Ā	(8)		•
•	Ø	変	位	•	並	び	<b>V</b> C	,	ブ		_	<b>(6</b> )	Ø	上	下	摇	動	変	位	を	許		•
•	容	て	ŧ	る	ı	5	~	比	較	約	長	<	樔	成	レ	て	あ	る	0				
•		的	æ	ブ	_	A	シ	IJ	ン	×	用	配	管	(1.5)	,	<b>(15)</b>	夫	A	は	•	ブ		•
٥•	ラ	4	ッ	ŀ	(9)	n	横	#		K	Æx	付	け	5	n	九		<b>4</b>	(20)	,			• 20
				-	. •		- •		_				•	_		. –		•	. ,		AA		- 20

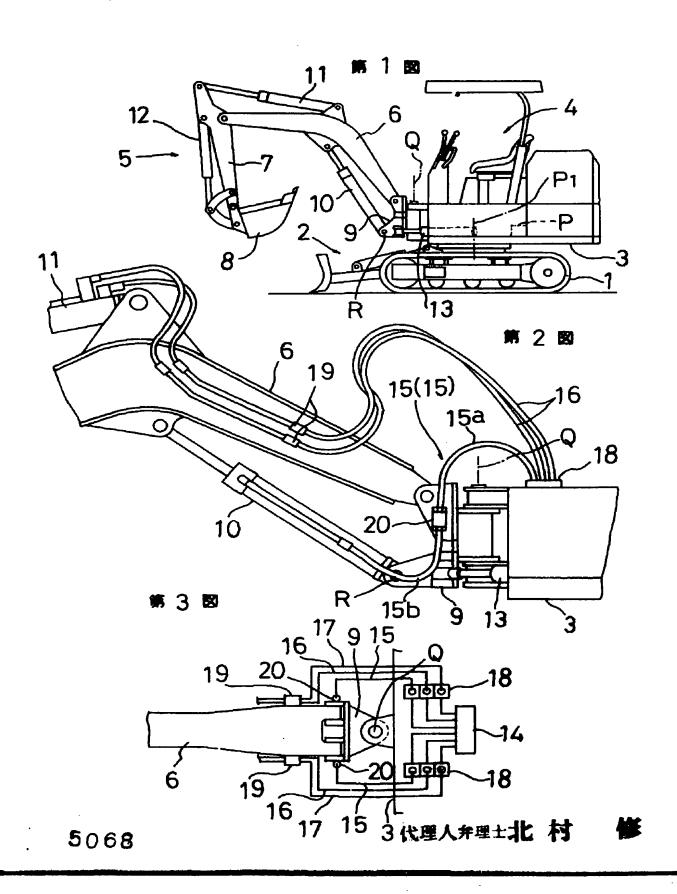
•	٤		æ		手	ta	٤	K	Ð	九	5	さ	n	る	37	/	ホ	_	ス	部	分	•
•	(	15	<b>a</b> )	٤	•	誕	手	0:0	•	(26)	٤	ナ	_	٨	シ	IJ	ン	Ŋ.	(10)	K	Ð	•
•	た	. 5	3	n	る	麻	2	ホ	-	ス	邮	分		15	b)	ځ	か	5	標	烕	き	
•	n	•	<b>M</b>	起	绨	/	ホ	_	ス	锹	分	()	15:	• )	Ø	畏	3	を	•	ブ	ラ	•
5 •	4	ッ	۲	(9)	Ø	畿	軸	芯	(Q)	周	b	で	Ø	変	欿	Ø	4	ŧ	杵	容	ナ	• 5
•	る	10	足	る	長	3	VC	•	そ	し	τ	•	鄉	2	ホ	-	ス	部	分	(1	ób)	•
•	Ø	長	<b>: 3</b>	を	•	ブ	-	4	(6)	Ø	Ł	下	撝	<b>S</b> b	K	伴	9	ブ	_	٨	シ	•
•	ij	ン	*	(10)	Ø	£	下	変	位	套	許	容	す	る	K	足	る	長	ਣ	įζ	設	•
•	定	し	τ	あ	る	•																•
10•		動	起	鄉	2	亦	-	ス	嘅	分	(1	. <b>5</b> t	<b>)</b> ;	()	151	<b>b</b> )	は	•	<b>50</b>	面	視	- 10
•	K	b	5	て	ブ	-	_	シ	Ŋ	ン	*	(10)	Ø	プ	ラ	T	ッ	٢	<b>(e)</b>	K	按	-
•	ナ	る	枢	支	執	ぁ	(R)	K	K	複	ē	世	τ	あ	ŋ	•	プ	-	4	(8)	Ø	•
•	上	F	摇		K	#	9	•	<b>X</b>	2	亦	_	ス	鄉	分	( 1	<b>5</b> t	)	(1	5 t	)	•
•	夫	A	Ø	シ	ŋ	ン	Ķ	(10)	~	の	簝	税	器	K	至	る	長	き	Ø	变		•
15 •	を	檻	カ	押		ナ	る	I	•	<b>/C</b>	櫟	成	し	τ	v	る	o					• 15
•		尚	•	彻	æ	配	Ŧ	(1 <b>6</b> )	۲	し	τ	•	£	汯	実	施	<b>9</b>	の	ľ	9	rc	•
•	維	手	EQ)	を	介	し	τ	分		al	起	な	寨	/	及	U	縳	2	ホ	-	ス	•
•	鄙	分	(-1	5 :	· ( ·	(1	5 b	)	か	5	概	成	世	ず	K	•	<del>(7</del> 1)	۶	は	•	/	•
•	本	Ø	<b>36</b>	Ŧ	44)	の :		中		所	ŧ,	• '	保	持	邢	材	<b>t</b> :	介	し	τ	ブ	•
2 <b>0</b> •	<b>9</b>	4	ッ	ŀ	(9)	IC '	保	Ħ	ਰ ·	¥	τ :	郭	1	及	U	焦	2	水	- ,	ス	部	• 20

## 公開実用 昭和56— 5068

	_	. ,			,			_			_				_	_			_				
•	27	١ ٠	15	<b>a</b> )	, (	15	b)	æ	1/4	え	. ਣ	乜	<b>5</b>	I	2	iC	L	τ.	6	艮	N	9	•
•		الإلا	L	要	す	る	V	•	本	满	米	H	•		起	し	た	作	業	*	の		•
•	É	1	欄	造	K	¥	V	τ	•	的	åC	ゕ゙	ン	ブ	٤	シ	IJ	ン	ダ	(10)	۲		
•	Ø		**	(16)	K	•		攤	が	帥	起	碘	台	K	か	2	他	端	が	ØŪ	æ		
5-	ブ	゙ヺ	ታ	ッ	۲	(9)	K	固	定	さ	n	九	第	1	亦	_	ス	H	分	(1	5a)		• 5
•	٤	•		微	から	前	亂	プ	ラ	ታ	ッ	۲	(9)	K	か	つ	他	蠵	が		起		•
•	シ	ij	ン	Ŗ	(10)	M	崗	定	3	n	た	鷄	2	ホ	_	ス	锹	分	(	15	ь)		
•	を	116	۶	さ	世	τ	あ	る	#	を	特	徽	٤	す	る	0							•
•		2	支	ŋ	•		管	(15)	K	*	S	τ	•	ブ		丛	(6)	Ø	( <u>a</u> )	數	を		
10 •	ř	谷	ナ	Ś	九	80	Ø	余	分	Ø	授	さ	を	赛	/	亦	_	ス	뫲	分			• 10
•	(	15	<b>a</b> )	<b>K</b> C	•	そ	し	τ	•	ブ	_	_	<b>(6)</b>	Ø	上	Ŧ	揺	歉	を	纤	容		
•	す	る	Æ	Ø	Ø	余	分	Ø	長	<b>₹</b>	を	綥	2	ホ	_	ス	駅	分	( )	<b>L</b> 5 i	<b>b</b> )		
•	K	具	備	3	世	る	ı	5	r	す	6	か	5	•	機	台	何	か	5	そ	Ø		
•	淦	中	Ø	<b>S</b> 2	管	保	持	<b>186</b>	所	Ż	て	Ø	•	料	5	•	第	/	ホ	_	ス		•
5 •	搬	分	•	15:	• )	を	此	較	的	烶	<	て	ŧ	•	配	Ŧ	(16)	<b>1</b> /C	r	ŋ	视		• 15
•	乔	Ł	进	5	n	る	Ø	を	抑		て	ŧ	る	iC	垩	っ	九	0					•
	4	<b>(</b>	面	Ø	筒	#	オ	綎	蚏														
•		M	衠	r	<b>本</b>	考	寒	K	係	る	作	業	車	の		Ŧ	櫟	進	の	実	淮		
•	Ø																				<b>X</b>	•	•
0 •				は																			• 20
											-		-		-			_		_	•		

•	)	i IX	て	8	る	0																•
•		(6)	,	•••	ブ		Å	•	(9)			ブ	ラ	H	ッ	۲	•	40		•••	プ	•
•	-	4	収		用	シ	ŋ	ン	ダ	•	(15)	•••	•••	記	管	•	(	15	a)	•••	•••	•
•	第	′	ホ	_	ス	部	分	•	()	15	b)			猟	2	ホ	_	z	部	分	•	•
5 <b>•</b>	(Q)	·	•••	縱	軸	芯	•	(P)	•••	•••	ボ	ン	ブ	0								• 5
•																						•
•																						•
•																						•
•																						•
10 •																						• 10
•																						•
•																						•
•																						•
•																						•
15+																						• 15
•																						•
•																						•
•			代	選	人		弁	建	<b>±</b>		;	北	;	Ħ				#				•
•																						•
20 -																						- 20

### 公開実用 昭和56— 5068



5	添	(: <b>+</b>	-£t	老百		全社
5.	(4)	ľ	7	粃	ㅂ	±×

- (1) 明 細 書 / 1 通 (2) 図 面 / 1 通 (3) 願書 副本 1 通 (4) 委 任 状 / 1 通
- 6. 前記以外の考案者、実用新案登録出願人または代理人
  - (1) 考案者

住 所 大阪府城市若津北町64番地久保铂鉄兰株式会社

氏名 矢の下 好 昭 住 所 上

氏名 熊谷 昌

住 所

氏 名

住 所

**瓜** 名

住 所

氏 名

(2) 実用新案登録出願人

住 所

名 称

(3) 代 理 人

**操製造所**的